
أساسيات
Microsoft Office
Access
2003
جميع الحقوق محفوظة
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة
www.STqou.com

أهداء

أقدم هذا العمــل

إلى :-

منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة

www.STqou.com

بمناسبة مرور عامان على تأسيسة

عامان من العطاء ... عامان من التميز

اتمنى من الله دوام التقدم والنجاح لهذه المنتديات الشامخه

ولإدارته الشامخه الحكيمة ...



وأهدي هذا العمل لأخواني طلاب وطالبات جامعة القدس المفتوحة

واتمنى لهم مزيداً من التفوق والنجاح

وأتمنى من الله أن يكون هذا العمل عوناً لكم في دراستكم

وأسأل الله التوفيق لي ولكـــم

إعداد وتقديم

AhMaD.M.Khader

"Abu Samra"

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

برنامج: Access

هناك العديد من قواعد البيانات التي يمكن أن تتعامل مع قواعد البيانات . لكن الذي جعل مايكروسوفت أكسس يختلف عنها جميعا هو أن أكسس ليس قاعدة بيانات عادية تقوم بمجرد تخزين و استرجاع البيانات بجانب فرزها و ترتيبها , و لكنه نظام متكامل لإدارة قواعد البيانات المترابطة (RDBMS) وهو بذلك بدلا من تصميم قاعدة بيانات واحدة لجميع المعلومات المتاحة يمكن المستخدم من إنشاء العديد من قواعد البيانات التي يتم في كل منها تجميع نوع معين من البيانات عن موضوع واحد ووضعها في جدول ثم يربط بين هذه الجداول بعلاقات محددة بحيث يمكن استخراج التقارير المطلوبة منها بعد ذلك بسهولة.

مميزات أكسس

1 - يوفر أسهل الطرق لإنشاء جميع مكونات قاعدة البيانات من جداول – تقارير – نماذج وحتى الماكرو و الوحدات النمطية بدعم كامل للغة العربية لاستخدامها.
2 - يعمل من خلال بيئة رسوميه graphical interface وهو ما يعطيه سهولة في تنفيذ الأوامر و متعة في أداء العمل بعيدا عن الصورة الجافة لتنفيذ الأوامر فبدلا من كتابة الأمر عن طريق لوحة المفاتيح يمكنك الوصول إلية بحركات بسيطة من الفارة لضغط أو فتح قوائم منسدلة للأوامر يتم الاختيار منها بسهولة.
3 - سهولة الحركة داخل البرنامج تؤدي إلى سرعة الانجاز و فاعليته فمع أكسس تستطيع القفز من مكان إلى آخر بضغطة واحدة على الفارة دون الحاجة إلى إغلاق شاشات وفتح أخرى للوصول إلى هدفك.
4 - أكسس ناشر مكتبي فمع أكسس تتمتع بخاصية ما تراه هو ما تحصل علية وبذلك تستطيع معرفة شكل التقرير الفعلي قبل الطباعة مع إمكانيات ضخمة للتعامل مع أنماط الخط و إدراج الصور و الرسومات .... الخ فأنت مع أكسس لا تحتاج إلى إعادة صياغة بياناتك.
5 - أداة جادة لزيادة الإنتاجية وهي بالتأكيد النتيجة الطبيعية لتوفير مجموعة المميزات السابقة وغيرها الكثير لإنشاء النماذج و التقارير فما عليك سوى الإجابة على مجموعة أسئلة يقدمها لك access wizard بعدها يكون بين يديك ما تريد من جداول و نماذج بمنتهى السهولة و اليسر.
6 - التكامل مع البرامج الأخرى سواء قواعد بيانات سابقة أو برامج معالجة الكلمات أو الجداول الالكترونية فيمكنه قراءة قواعد البيانات المنشاة بواسطة برامج أخرى منها داخل أكسس و كذلك الربط بين أكسس وبرامج معالجة الكلمات word و الجداول الالكترونية. excel
7 - وسائل مساعدة ذكية تتوافر عندما تحتاج إليها في أي موقف حيث يمكنك الحصول عليها بسهولة على حد تعبير شركة مايكروسوفت صاحبة برنامج أكسس وذلك بالضغط على مفتاح. f1
8 - دعم كامل للصور و الرسومات التوضيحية حيث يمكن عمل لمخططات البانية و الرسوميه للبيانات الموجودة في قاعدة البيانات و تضمينها داخل التقرير المطبوع.
9 - وسائل تحكم في قاعدة البيانات إلى أقصى درجة و على مستويات مختلفة حيث يتيح ضبط خصائص المكونات لتصبح البيانات على سبيل المثال للقراءة فقط كذلك يعطي إمكانية استخدام الماكرو و يوفر إلى جانب ذلك لغة برمجة خاصة تسمى access basic لزيادة القدرة على التحكم في طريقة عرض و ظهور البيانات.

كيف أستطيع أن أدخل على برنامج Micrsoft Office Access 2003 ؟؟





بعد الضغط على كافة البرامج
أختر Microsoft Office
ثم أختر
Microsoft Office
Access2003
Abu Samra
www.STqou.com

الأن بعد أن تعرفت كيف تدخل على برنامج Access 2003 دعنا نتعرف على اساسيات البرنامج..





Microsoft Access
Abu Samra
ملف جديد
قاعدة بيانات فارغة...
عند الضغط على قاعدة بيانات فارغه
سيظهر مربع جديد بعنوان (ملف قاعدة بيانات جديدة) ...
ملف قاعدة بيانات جديدة
أختر المكان المناسب لتحفظ فيه قاعدة البيانات
ثم أكتب اسم القاعدة ....
ثم أضغط انشاء
إسم الملف
قاعدة بيانات جديدة
Microsoft Office Access Database
إنشاء
إلغاء الأمر
www.Stqou.com
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة
Microsoft Access
Abu Samra
قاعدة البيانات تتكون في عدة عناصر رئيسية وهي :-
1:: جداول
2:: استعلامات
3:: نماذج
4:: تقارير
5:: صفحات
6:: وحدات ماكرو
7:: وحدات نمطية
هذه هي الواجهة الرئيسية
لقاعدة البيانات بعد انشاؤها
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة
www.STqou.com
سنتعرف عليها لاحقاً.....
يتبع

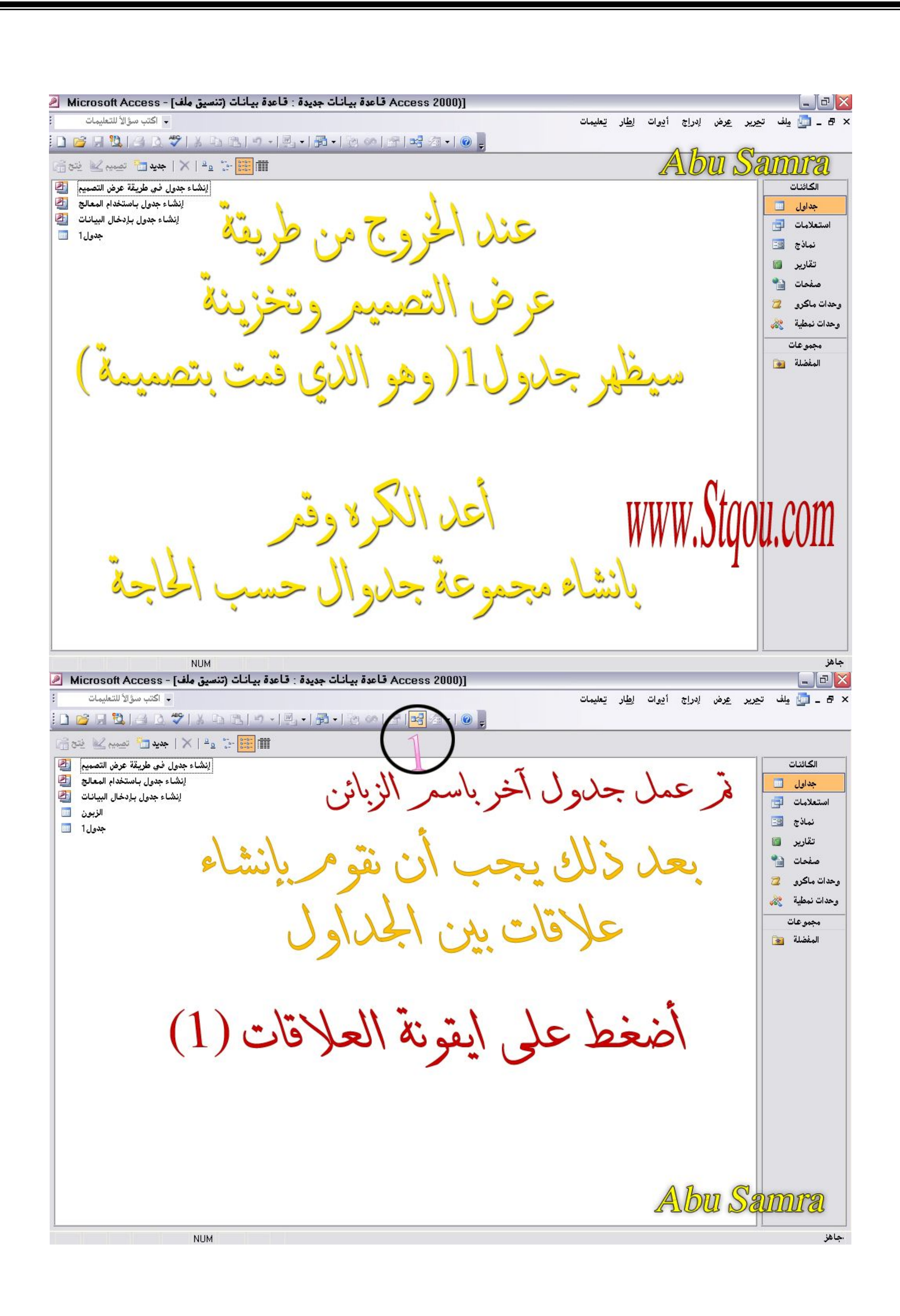
الجـــداول


قاعدة بيانات جديدة : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)
Abu Samra
فتح
تصميم
جديد
إنشاء جدول في طريقة عرض التصميم
إنشاء جدول باستخدام المعالج
إنشاء جدول بإدخال البيانات
أولاً: جداول
عند الضغط على جداول سيظهر لنا 3 طرق لانشاء الجداول
الكائنات
جداول
استعلامات
نماذج
تقارير
صفحات
وحدات ماكرو
وحدات نمطية
مجموعات
المفضلة
سنقوم بتصميم الجدول على الطريقة الشائعة
وهي الطريقة الاولى
انشاء جدول في طريقة عرض التصميم
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة
www.STqou.com


Microsoft Access
ملف
تحرير
عرض
إدراج
أدوات
إطار
تعليمات
Abu Samra
بعد الانتهاء من إعداد الجدول نضغط على عرض التصميم
1
إنشاء جدول في طريقة عرض التصميم
إنشاء جدول باستخدام المعالج
إنشاء جدول بإدخال البيانات
نؤشر بالفارة على انشاء جدول عن طريق عرض التصميم
ثم نضغط على تصميم :: الموجودة اعلاه ::
الكائنات
جداول
استعلامات
نماذج
تقارير
مجموعات
جدول1 : جدول
اسم الحقل
نوع البيانات
الوصف
رقم الصنف
اسم الصنف
تاريخ انتاج الصنف
تاريخ انتهاء الصنف
الكمية
رقم
نص
تاريخ/وقت
تاريخ/وقت
نص
مذكرة
رقم
تاريخ/وقت
عملة
ترقيم تلقائي
نعم/لا
كائن OLE
ارتباط تشعبي
معالج البحث...
عام
بحث
حجم الحقل
تنسيق
المنازل العشرية
قناع الإدخال
تسمية توضيحية
القيمة الافتراضية
قاعدة التحقق من الصحة
نص التحقق من الصحة
مطلوب
مفهرس
علامات ذكية
ستظهر لنا هذه النافذه
نكتب البيانات التي نريد انشاء الجدول منها
ثم نختار المناسب من قائمة نوع البيانات
الاختيار المناسب مع اسم الحقل ...
::مثلا::
رقم الصنف:: رقم
اسم الصنف :: نص
....
طريقة عرض التصميم. F6 = تبديل الأجزاء. F1 = تعليمات
NUM

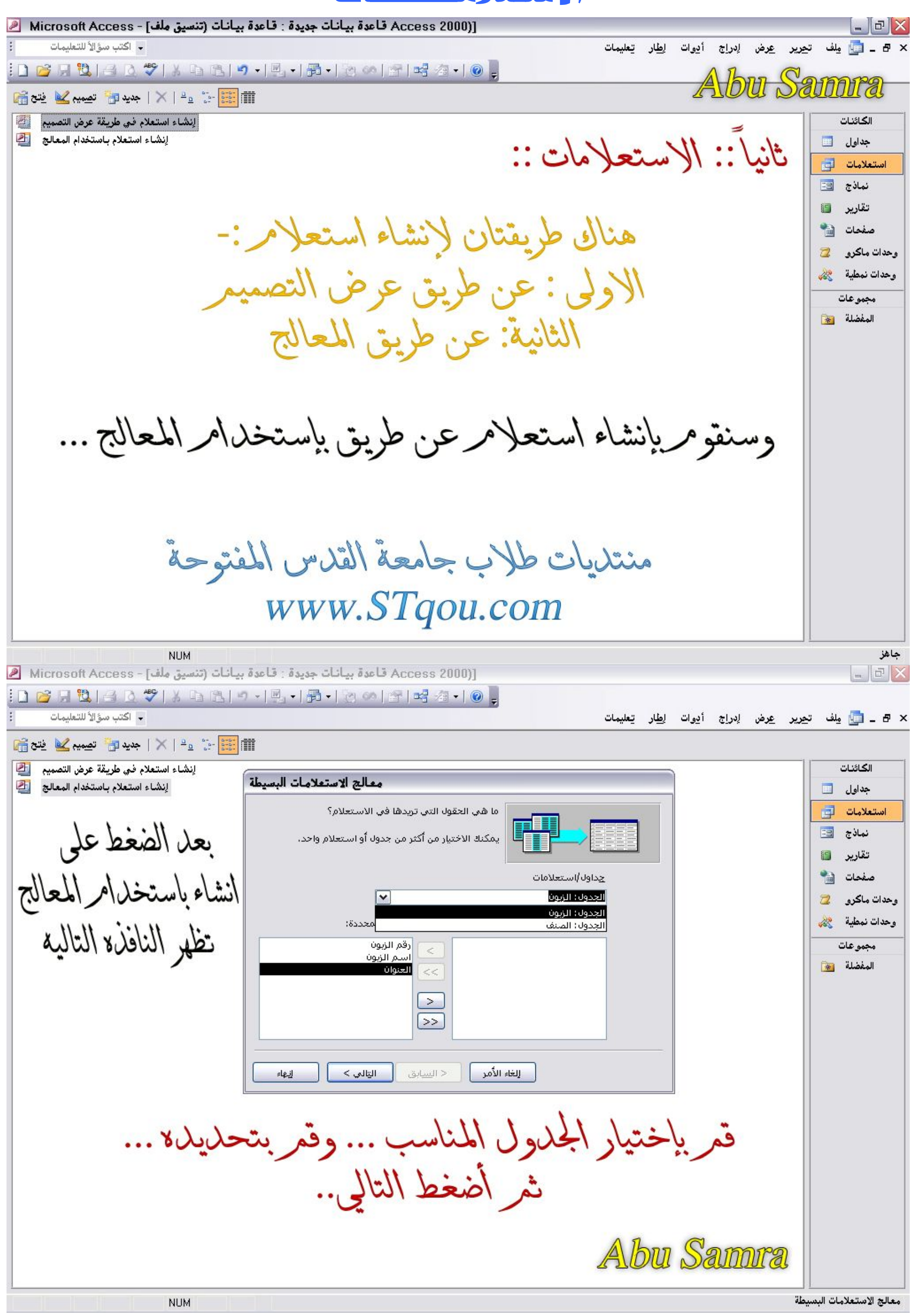


Microsoft Access - [جدول1 : جدول]
مفتاح أساسي
اسم الحقل
نوع البيانات
رقم الصنف
رقم
اسم الصنف
نص
تاريخ انتاج الصنف
تاريخ/وقت
تاريخ انتهاء الصنف
تاريخ/وقت
الكمية
رقم
1
قبل الانتقال إلى عرض التصميم ...
نختار مفتاح اساس للجدول(1)
وهو الحقل الذي لا يتكرر
ويفضل أن يكون رقم
ثم نقوم بحفظ الجدول (2)
كيف أكون مفتاح الاساس؟
1:: قم بتحديد الحقل المراد جعله مفتاح اساس
مثلاً رقم الصنف..... ثم أضغط على إيقونة مفتاح الاساس
(1)
خصائص الحقل
عام
بحث
حجم الحقل
عدد صحيح طويل
تنسيق
المنازل العشرية
تلقائي
قناع الإدخال
تسمية توضيحية
القيمة الافتراضية
0
قاعدة التحقق من الصحة
نص التحقق من الصحة
مطلوب
لا
مفهرس
نعم (تكرار موافق)
علامات ذكية
يمكن أن يصل طول اسم الحقل إلى 64 حرفاً تتضمن مسافات. للحصول على تعليمات حول أسماء الحقول، اضغط F1.
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة
www.STqou.com
Abu Samra
طريقة عرض التصميم. F6 = تبديل الأجزاء. F1 = تعليمات.
Microsoft Access - [جدول1 : جدول]
Abu Samra
رقم الصنف
اسم الصنف
تاريخ انتاج الصنف
تاريخ انتهاء الصنف
الكمية
1
زيت
01/01/2008
02/02/2008
5
2
أرز
01/01/2008
05/05/2008
10
3
طحين
01/01/2008
01/03/2008
50
بعد الضغط على عرض التصميم
ستظهر هذه النافذه ...
عبء البيانات اللازمه :: كما تشاهد ..
بعد الانتهاء من كتابة البيانات
أضغط على تخزين (حفظ) 1
ثم قم بالخروج منه ....
السجل:
4 من 4
طريقة عرض ورقة البيانات


Microsoft Access - [قاعدة بيانات Access 2000) قاعدة بيانات جديدة : قاعدة بيانات (تنسيق ملف]
ملف تحرير عرض إدراج أدوات إطار تعليمات
اكتب سؤالاً للتعليمات
Abu Samra
الكائنات
جداول
استعلامات
نماذج
تقارير
صفحات
وحدات ماكرو
وحدات نمطية
مجموعات
المفضلة
فتح تصميم جديد
إنشاء جدول في طريقة عرض التصميم
إنشاء جدول باستخدام المعالج
إنشاء جدول بإدخال البيانات
جدول1
عند الخروج من طريقة
عرض التصميم وتخزينة
سيظهر جدول1 (وهو الذي قمت بتصميمة)
أعد الكره وقم
بانشاء مجموعة جدول حسب الحاجة
www.Stqou.com
جاهز
NUM
الزبون
1
تم عمل جدول آخر باسم الزبائن
بعد ذلك يجب أن نقوم بإنشاء
علاقات بين الجداول
أضغط على ايقونة العلاقات (1)
Abu Samra


Microsoft Access - [علاقات]
اكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض علاقات أدوات إطار تعليمات
إظهار جدول
جداول استعلامات كلاهما
إضافة
إغلاق
الزبون
جدول1
أنواع العلاقات ؟
One - One ::1
One - Many ::2
Many - Many ::3
بعد الضغط على ايقونة العلاقات
ستظهر هذه النافذه ...أشر بالفاره على اسم الجدول
وأضغط على اضافة
Abu Samra
NUM
جاهز
Microsoft Access - [علاقات]
الصنف
رقم الصنف
اسم الصنف
تاريخ انتاج الصنف
تاريخ انتهاء الصنف
الكمية
الزبون
رقم الزبون
اسم الزبون
العنوان
ملاحظة : لا يشترط أن تكون
العلاقات فقط بين مفتاح الاساس
في الجدولين ..!!
ستظهر الجداول هكذا بعد الاضافـة
كون العلاقات حسب ما تره مناسب ...
لتكون العلاقات يجب عليك
أختيار حقل من الجدول الاول وسحبه بالفاره
ووضعه فوق الحقل المناسب في الجدول الثاني
www.Stqou.com
Abu Samra
NUM
جاهز

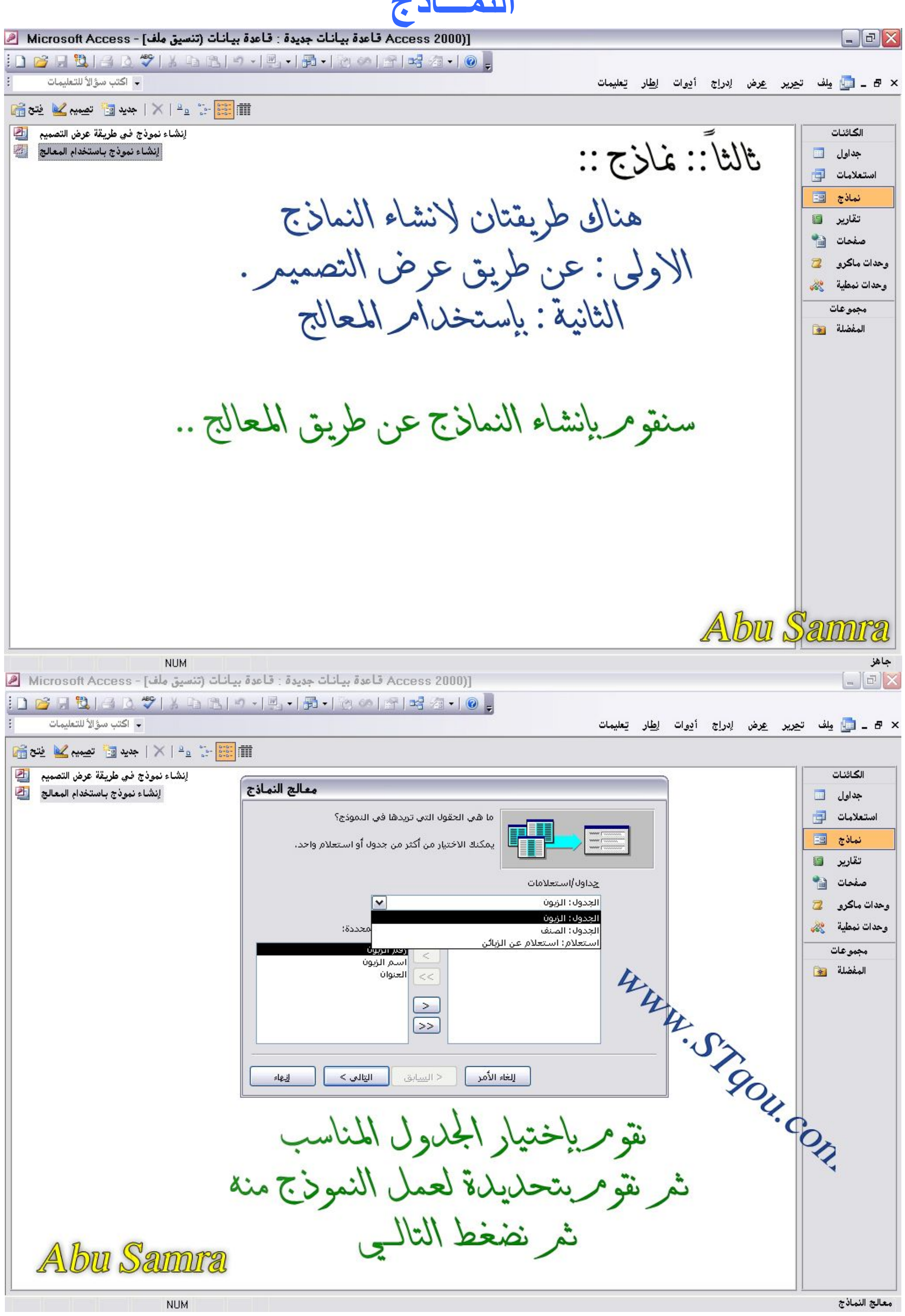
الاستعلامـــــــــات





العنوان	اسم الزبون	رقم الزبون
قلقيلية	أحمد	1
جنين	محمد	2
نابلس	ياسر	3
		0

النمـــاذج



Microsoft Access - [قاعدة بيانات جديدة : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)]
ملف تحرير عرض إدراج أدوات إطار تعليمات
اكتب سؤالاً للتعليمات
فتح تصميم جديد
إنشاء نموذج في طريقة عرض التصميم
إنشاء نموذج باستخدام المعالج
الكائنات
جداول
استعلامات
نماذج
تقارير
صفحات
وحدات ماكرو
وحدات نمطية
مجموعات
المفضلة
ثالثاً :: نماذج ::
هناك طريقتان لانشاء النماذج
الاولى : عن طريق عرض التصميم .
الثانية : بإستخدام المعالج
سنقوم بإنشاء النماذج عن طريق المعالج ..
Abu Samra
جاهز
NUM
معالج النماذج
ما هي الحقول التي تريدها في النموذج؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.
جداول/استعلامات
الجدول: الزبون
الجدول: الصنف
استعلام: استعلام عن الزبائن
اسم الزبون
العنوان
إلغاء الأمر
< السابق
التالي >
إنهاء
www.STqou.com
نقوم بإختيار الجدول المناسب
ثم نقوم بتحديدة لعمل النموذج منه
ثم نضغط التالـي
Abu Samra
معالج النماذج
NUM

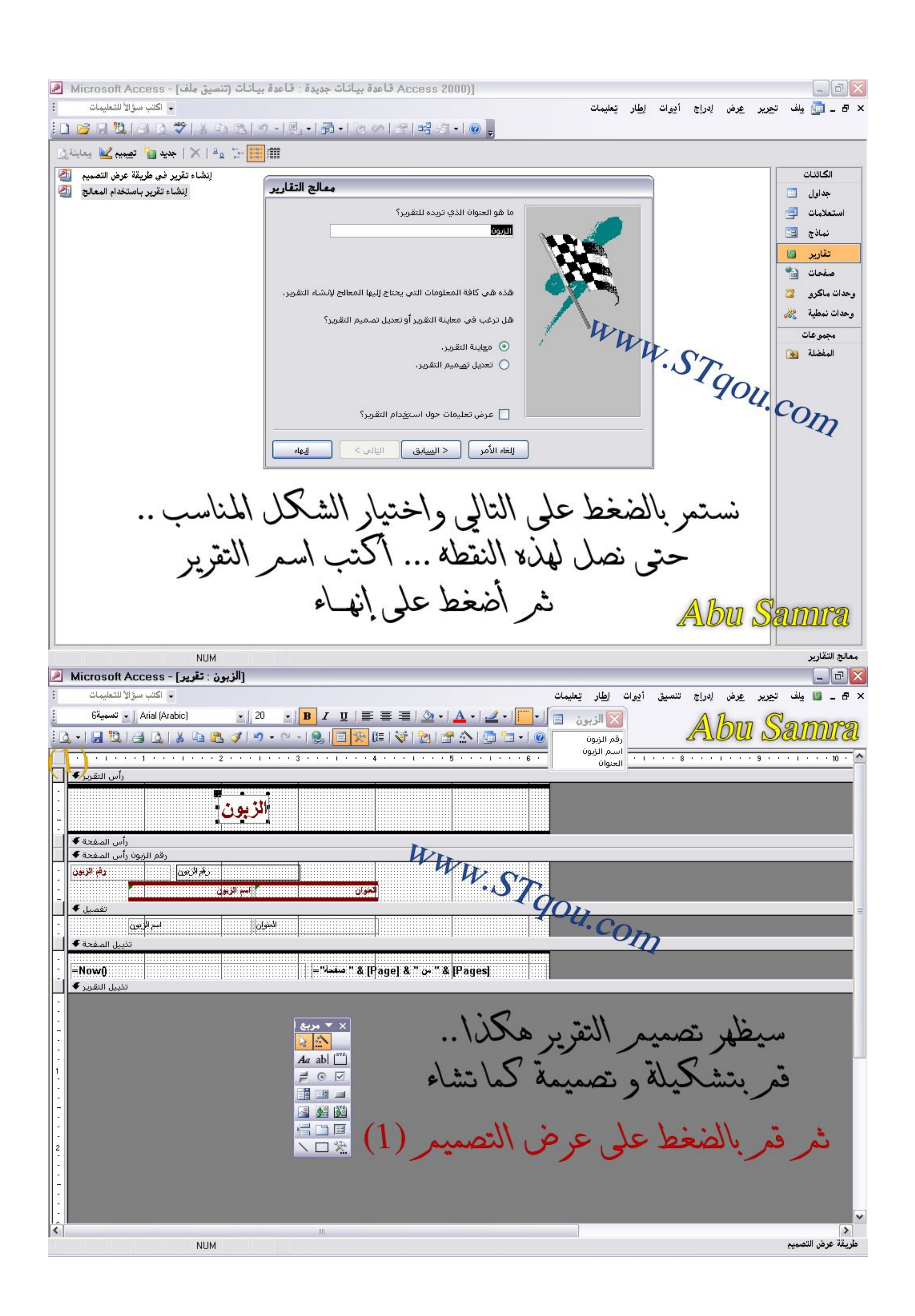

Microsoft Access - [قاعدة بيانات جديدة : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)]
ملف تحرير عرض إدراج أدوات إطار تعليمات
اكتب سؤالاً للتعليمات
فتح تصميم جديد
الكائنات
جداول
استعلامات
نماذج
تقارير
صفحات
وحدات ماكرو
وحدات نمطية
مجموعات
المفضلة
إنشاء نموذج في طريقة عرض التصميم
إنشاء نموذج باستخدام المعالج
معالج النماذج
ما هو التخطيط الذي تريده للنموذج؟
عمودي
مجدول
ورقة بيانات
ضبط
PivotTable
PivotChart
إلغاء الأمر
< السابق
التالي >
إنهاء
www.STqou.com
ستظهر نافذه التخطيط ..أختر الشكل الذي يناسبك
ثم اضغط التالي
Abu Samra
NUM
معالج النماذج
ما هو النمط الذي تريده؟
حجري
دولي
رسم سومي
صخر رملي
صناعي
قياسي
مخطط
مزج
معرض
ورق الأرز
التسمية
بيانات
أيضاً هنا أختر الشكل الذي يناسبك ...
ثم أضغط على التالي ..

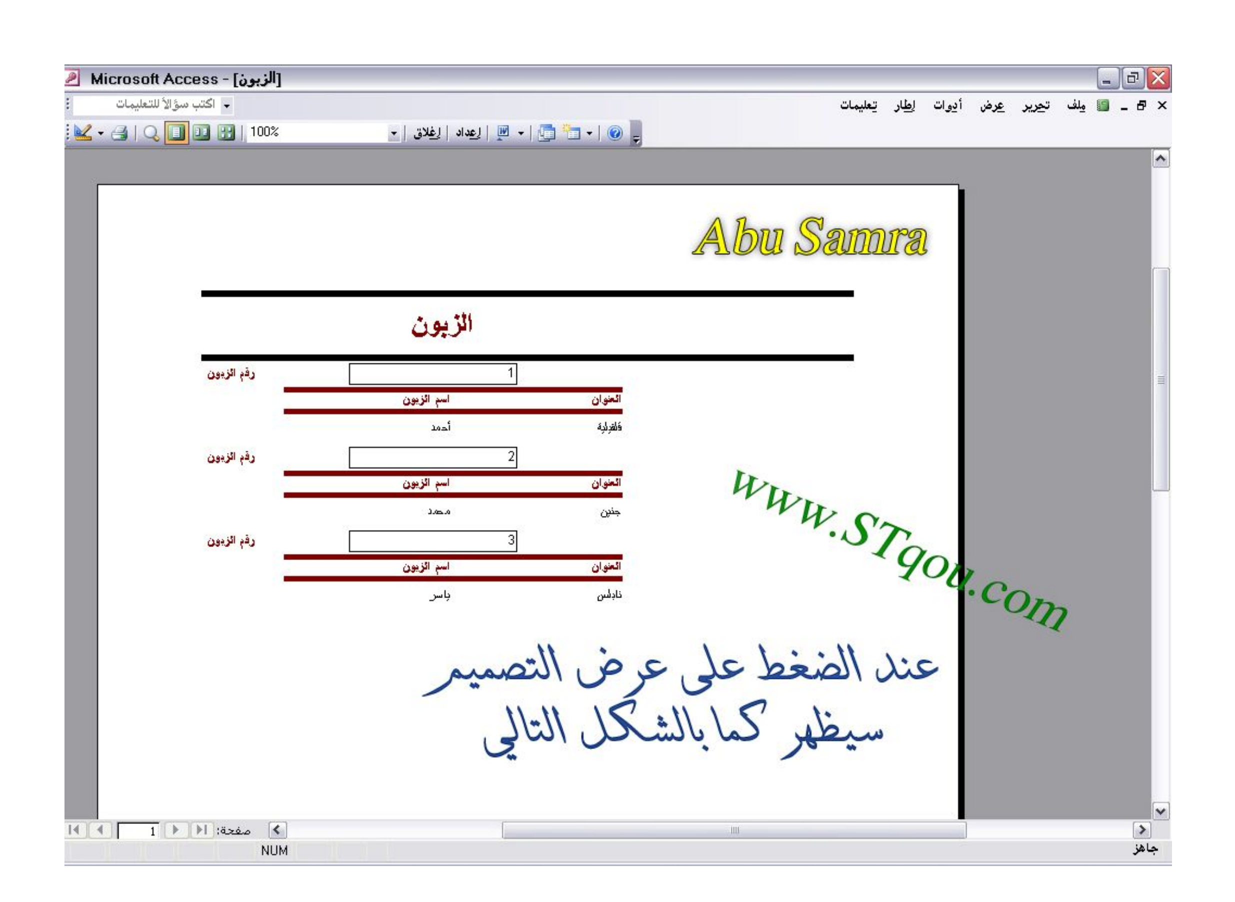

Microsoft Access - [الزبون]
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق سجلات أدوات إطار تعليمات
Abu Samra
رقم الزبون
اسم الزبون
العنوان
تظهر نافذه اكتب اسم النموذج ثم اضغط على إنهاء
سيظهر النموذج كما مبين بالشكل ...
اضغط على عرض التصميم
لتصميمه كما تره مناسب ..
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة
www.STqou.com
هنا نستطيع التنقل بين النماذج
السجل: 1 من 3
طريقة عرض النموذج
NUM

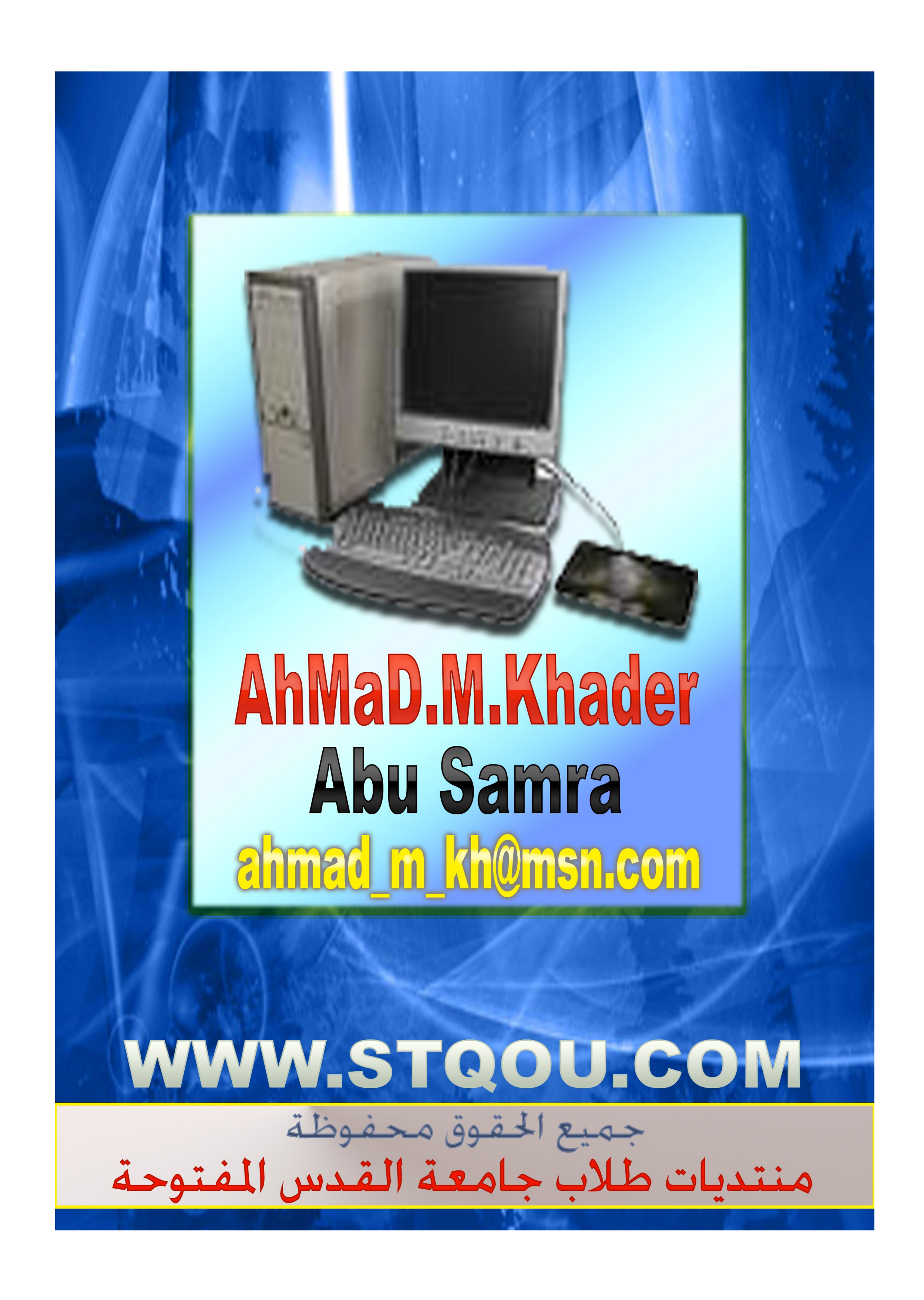
التقارير



Microsoft Access - [قاعدة بيانات جديدة : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)]
ملف تحرير عرض إدراج أدوات إطار تعليمات
اكتب سؤالاً للتعليمات
معاينة تصميم جديد
إنشاء تقرير في طريقة عرض التصميم
إنشاء تقرير باستخدام المعالج
الكائنات
جداول
استعلامات
نماذج
تقارير
صفحات
وحدات ماكرو
وحدات نمطية
مجموعات
المفضلة
رابعاً :: التقارير ::
هناك طريقتان لانشاء التقارير ..
الاولى باستخدام طريقة عرض التصميم
والثانية باستخدام المعالج
سنقوم بإنشاء التقارير باستخدام المعالج ..
نحدد على انشاء تقرير باستخدام المعالج
ونضغط على تصميم ..
www.STqou.com
Abu Samra
جاهز
NUM
Abu Samra
معالج التقارير
ما هي الحقول التي تريدها في التقرير؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.
جداول/استعلامات
الجدول: الزبون
الحقول المتاحة:
الحقول المحددة:
رقم الزبون
اسم الزبون
العنوان
إلغاء الأمر
< السابق
التالي >
إنهاء
www.Stqou.com
بعض الضغط على انشاء التقرير باستخدام المعالج ستظهر
نفاذه أختار منها الجدول المناسب .. و حدده وانقله لانشاء
تقرير منه .....ثم اضغط على التالي
معالج التقارير


Microsoft Access - [قاعدة بيانات جديدة : قاعدة بيانات (تنسيق ملف Access 2000)]
معالج التقارير
ما هو العنوان الذي تريده للتقرير؟
الزبون
هذه هي كافة المعلومات التي يحتاج إليها المعالج لإنشاء التقرير.
هل ترغب في معاينة التقرير أو تعديل تصميم التقرير؟
معاينة التقرير.
تعديل تصميم التقرير.
عرض تعليمات حول استخدام التقرير؟
إلغاء الأمر
< السابق
التالي >
إنهاء
www.STqou.com
نستمر بالضغط على التالي واختيار الشكل المناسب ..
حتى نصل لهذه النقطة ... أكتب اسم التقرير
ثم أضغط على إنهاء
Abu Samra
Microsoft Access - [الزبون : تقرير]
Abu Samra
رأس التقرير
الزبون
رأس الصفحة
رقم الزبون رأس الصفحة
تفصيل
تذييل الصفحة
=Now()
تذييل التقرير
www.STqou.com
سيظهر تصميم التقرير هكذا..
قم بتشكيلة و تصميمة كما تشاء
ثم قم بالضغط على عرض التصميم (1)


Microsoft Access - [الزبون]
ملف تحرير عرض أدوات إطار تعليمات
اكتب سؤالاً للتعليمات
100%
إغلاق إعداد
Abu Samra
الزبون
رقم الزبون
1
العنوان اسم الزبون
قلقيلية أحمد
رقم الزبون
2
العنوان اسم الزبون
جنين محمد
رقم الزبون
3
العنوان اسم الزبون
نابلس ياسر
www.STqou.com
عند الضغط على عرض التصميم
سيظهر كما بالشكل التالي
صفحة: 1
جاهز
NUM


AhMaD.M.Khader
Abu Samra
ahmad_m_kh@msn.com
WWW.STQOU.COM
جميع الحقوق محفوظة
منتديات طلاب جامعة القدس المفتوحة